Puntos de Velazquez deducidos graficamente.

Lugares.	Lat. Bor.	Long. occ. de Paris.
Tezcuco.	19°. 31'. 0".	101°. 8'. 11".
Zumpango.	19°. 47'. 10½".	101°. 21'. 7".
Xaltocan.	19°. 43'. 5".	101°. 18'. 9".
Tehuiloyuca.	19°. 43'. 35".	101°. 25'. 42".
Hac. de Xalpa.	19°. 48'. 16".	101°. 26'. 48½".
Cerro de Sincoque.	19°. 49'. 46".	101°. 30'. 32".
Puente del Salto.	19°. 54'. 48".	101°. 33'. 2".
Cumbre del Peñol.	19°. 26'. 22".	101°. 19'. 38".
Suponiendo la Catedral de Mexico.	19°. 26'. 3".	101°. 22'. 30".
Huehuetoca	19. 45. 30	101°. 32' 30"

p. 11300 ✓ m. 30800 ✓
p. 47660 ✓ m. 5300 ✓
p. 39580 m. 9460 ✓

a fait les resultats de belle geont. trigonometriques qui mais tout toute confonce a ranger dans Tab I

× p. 50000 m. 9360 ✓
p. 39818 p. 17400 × p. 39800 m. 8700 ✓
p. 750 ✓ m. 6270 ✓

Mexico Oltmanns
$19^\circ 25' 45''$ — $6^h. 45'. 42''$ ($= 101^\circ 25' 30''$)

Calcul pour Tezcuco

Pol, 70°.29', 13'.19", 70°.33'.57, Tezcuco, Mexico

α = azimuth
x = horiz: Distanz in der Kugel

log cos Tezc 13'. 19" = 9.999.9967. tang 7.588.1258
tang 70°29' = 10.450.4500 ... 9.974 3014
10.450.4467 ... 7.562.4252.
μ = 70. 28. 59,5 (α−μ) 7.159.0617
α = 70. 33. 54,0 ... 10.403 3625
α−μ ... 4 54,5 ... x = 64°26'.39,1 cos = 9.568.1477

sin 13'. 19" = 7.588.1206
9.974.3018
7.562.4224
9.968 5110
7.593.9114 = 809",725
= 12803 toises

12803 × sin α = 11908 = dist. vom Merid
12803 × cos α = 4704 = dist. vom Perpendikel ... ferner nach Oriani's Formel ... 1790 ...:

Tezcuco — 11908 toises — 4704 — 12803 toises — Mexico

M = 11908 P = 4704

log M = 4.075.8388. log P = 3.672.4673.
0.007.0150 ... 0.007.0150
M' = 2.076.0538 P' = 2.473.4023
753,1 | 12'33,1 ... 297,5 = 4'.57,5
3/ 6 ... 19. 26. 3
251,1 ... P = 19. 31. 0,5

2.399.0467
2.399.0467
9.099.1000
3.798.4934 } = 0
2 902

log M = 2.076.0538
− cos P = 9.9743014
799",01 2.902.5524
− 13'. 19",01 ...
101. 22. 30 = Mexico
− 1'. 0 ...
101. 8'. 11" = Tezcuco ... Oltmanns

Positions ~~[illegible]~~ probablement assez justes tirées des meilleurs matériaux géographiques.	Latitudes bor.	Long.
1 Puerto de S. Francisco ——	38° 5' 0"	115° 52' (de Cad.)
2 Cabo blanco de Martin de Aguilar ——	42° 50' 0"	118° 30' (de Cad.)
3 Boca del Rio Colorado	32° ~~[illegible]~~ 45'	108° 5 (de Cad.)
4 Bocca del Rio del Fuerte	26° 50'.	103° 0' de Cad.
5 Bocca del Rio Culiacan.	24° 35'	101° 20' (Cad)
6 Bocca del Rio de S. Blas o R. grande de Santiago.	21. 45.	99° 0' (Cad.)
7 Cabo Corrientes.	20° 40'	99° 40' (Cad.)
8. Puerto de Sacatula	18° 0'	96° 15' (Cad)
9 Puerto de Siguantanejo	17° 45'	95° 40' (Cad)
10 Cerro de S. Lazaro.	24. 52.	106° 6' (Cad)
de n1 – 11. des Cartes du Viage de Fuca.		
11. Cabo Pulmo - - - - - - - - - -	23° 20'	103° 0'

C'est ici que l'on doit placer les observations peu exactes de Mascarò Lafora.